プリンタ共有器

# PRASⅡ-21 取扱説明書

## 1. はじめに

このたびは、セントロニクス仕様プリンタ共有器PRASⅡ-21をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本製品は、2台のパソコンで1台のプリンタを共有でき、パソコンからデータを送るだけで自動的に切り替える自動切替器です。双方向通信（IEEE 1284規格ニブルモードおよびECPモード）にも対応しています。
本製品の機能を十分に使いこなしていただくために、ご使用の前にこのマニュアルをよくお読みください。

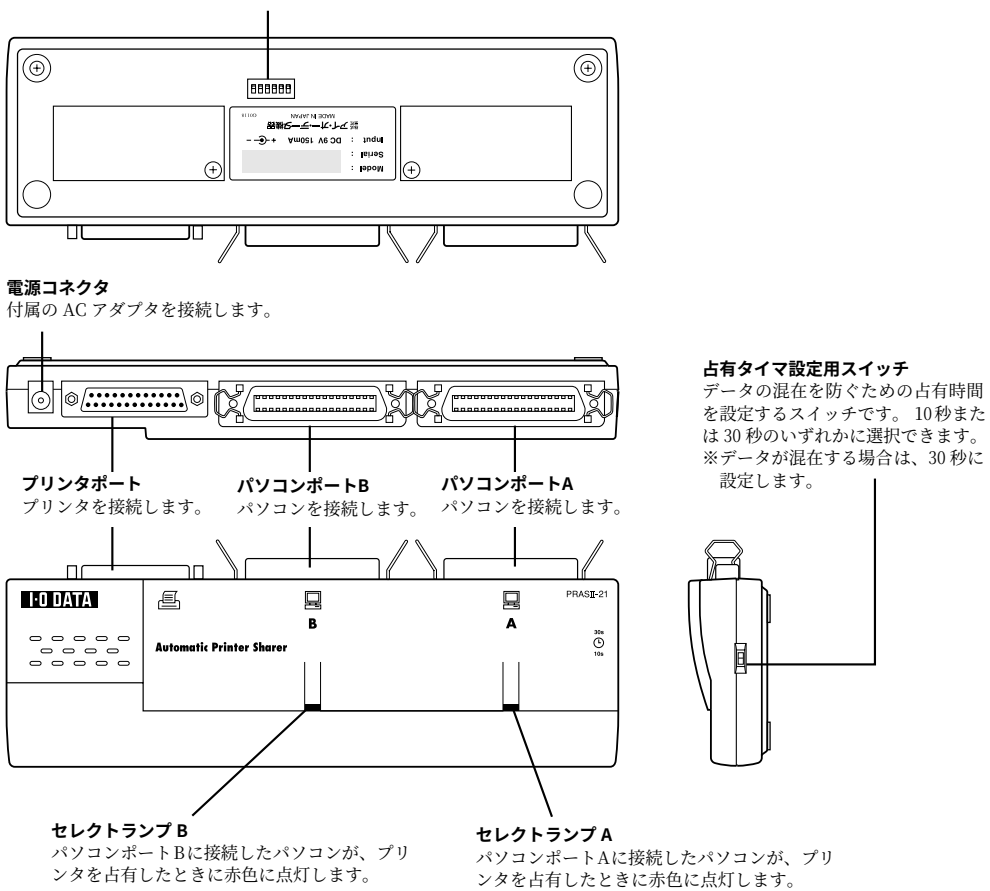
## 2. 内容のご確認

| No. | 内　容　物 | 数量 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 1 | 本体 | 1台 | PRASⅡ-21 |
| 2 | ACアダプタ | 1個 | |
| 3 | 本体固定用マジックテープ | 4枚 | オス2枚　メス2枚 |
| 4 | 取扱説明書 | 1冊 | 本書 |
| 5 | ユーザー登録カード | 1枚 | |
| 6 | 番号シール | 1枚 | |
| 7 | ハードウェアシリアルNO.シール | 1枚 | |
| 8 | 「安全で快適にお使いいただくために」 | 1冊 | |
| 9 | ハードウェア保証書 | 1枚 | 台紙裏面に印刷 |

万が一、不足品がありましたら、弊社サポートセンターへご連絡ください。

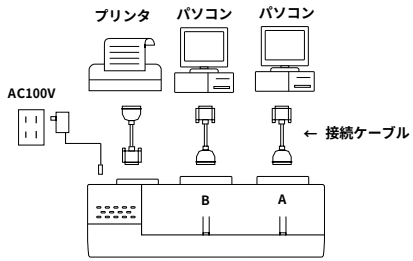
お願い：箱・梱包材は大切に保管し、修理などで輸送の際にご使用下さい。

## 3. 各部の名前とはたらき




## 4. 接続のしかた

1. PRASⅡ-21に接続する機器の電源をすべて切ります。
2. パソコンポートAとBに、それぞれ接続ケーブルでパソコンを接続します。
   留め金をかけてしっかりと固定してください。
3. プリンタポートに接続ケーブルでプリンタを接続します。
   ビスでしっかりと固定してください。
4. 必要に応じて、占有タイマとディップスイッチを設定します。
5. 電源コネクタに付属のACアダプタを接続し、コンセントに差し込みます。




NOTE
- 接続ケーブルは、当社別売ケーブル（9.別売ケーブル一覧を参照してください）または純正ケーブルをご使用ください。
- IBM純正プリンタまたは同等機を使用する場合は、PRASⅡ-21とプリンタ間に別売のアダプタ（関西電機製「KJI-364」）が必要です。

重要 一部のWPS（Windows Printing System）プリンタでは使用できない場合があります。

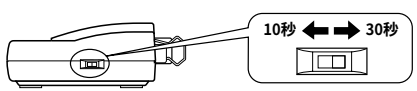
## 5. 使いかた

1. パソコン→プリンタの順に電源を入れます。
   PRASⅡ-21の電源は、プリンタに連動して自動的にON/OFFします。
2. パソコンから印刷データを送ります。
   PRASⅡ-21は自動的に切り替わり、プリンタに出力します。すでに一方のパソコンが占有中（セレクトランプが点灯中）の時は、もう一方は接続待ちになります。占有中のパソコンがデータを送り終わり、占有時間経過後、自動的に接続待ちのパソコンに切り替わります。

NOTE
- プリンタ監視ユーティリティ（「EPSONプリンタウィンドウ！」、Canon「PrintBuddy」等）を使用した場合、プリンタ監視ユーティリティがプリンタ監視のための通信をおこなうので、印刷を実行していないときにもセレクトランプが一時的に点灯することがありますが、動作には問題ありません。
- 他のパソコンが印刷中はポートが占有されるため、プリンタ監視ユーティリティでエラー表示されることがありますが、印刷には問題ありません。

## 6. 占有タイマとディップスイッチの設定のしかた

1. 占有タイマ設定用スイッチで占有時間を設定します。




重要 占有タイマ設定用スイッチと設定用ディップスイッチは、必ず、PRASⅡ-21の電源が入っていない状態で設定してください。

2. 設定用ディップスイッチでモードを設定します。

| スイッチ番号 | 機　能 | スイッチ | 工場出荷時はすべてONになっています。 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | ON | 常時ONで使用します。 | | | |
| | | OFF | | | | |
| 2 | 切替タイミング | ON | NEC PICTYシリーズ、HP Desk Jetシリーズを使用するときは OFFにします。※ | | | |
| | | OFF | | | | |
| 3 | ニブルタイマ | ON | OFF | ON | OFF | 通常は 0.125秒で使用します。 |
| 4 | | ON | ON | OFF | OFF | |
| | | 0.125 秒 | 0.5 秒 | 2 秒 | 4 秒 | |
| 5 | ニブルタイマ起動タイミング | ON | 通常は ONで使用します。 | | | |
| | | OFF | | | | |
| 6 | スキャンタイマ | ON | 1 秒 | 通常は ONで使用します。 | | |
| | | OFF | 4 秒 | | | |

※ NEC PICTY シリーズ、HP Desk Jet シリーズを使用する時は、同時に印刷を実行しないでください。

重要 上側にするとON、下側にするとOFFになります。
先の細いものを使って設定するとよいでしょう。
強い力を加えすぎると壊れるおそれがありますので、注意してください。

## 7. コネクタ信号表

●パソコンポート（アンフェノール36ピン）

| ピン番号 | 信号名 | 方向 CE213⇔パソコン | ピン番号 | 信号名 | 方向 CE213⇔パソコン |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | $\overline{STB}$ | ← | 15 | +5V | — |
| 2 | DATA0 | ↔ | 16 | GND | — |
| 3 | DATA1 | ↔ | 17 | FG | — |
| 4 | DATA2 | ↔ | 18 | +5V | — |
| 5 | DATA3 | ↔ | 19〜30 | GND | — |
| 6 | DATA4 | ↔ | | | |
| 7 | DATA5 | ↔ | | | |
| 8 | DATA6 | ↔ | | | |
| 9 | DATA7 | ↔ | 31 | $\overline{INIT}$ | ← |
| 10 | $\overline{ACK}$ | → | 32 | $\overline{ERR}$ | → |
| 11 | BUSY | → | 33 | GND | — |
| 12 | PE | → | 34 | +5V | — |
| 13 | SEL | → | 35 | +5V | — |
| 14 | $\overline{AF}$ | ← | 36 | $\overline{SELIN}$ | ← |

●プリンタポート（D-sub25ピン）

| ピン番号 | 信号名 | 方向 CE213⇔ﾌﾟﾘﾝﾀ | ピン番号 | 信号名 | 方向 CE213⇔ﾌﾟﾘﾝﾀ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | $\overline{STB}$ | → | 11 | BUSY | ← |
| 2 | DATA0 | ↔ | 12 | PE | ← |
| 3 | DATA1 | ↔ | 13 | SEL | ← |
| 4 | DATA2 | ↔ | 14 | $\overline{AF}$ | → |
| 5 | DATA3 | ↔ | 15 | $\overline{ERR}$ | ← |
| 6 | DATA4 | ↔ | 16 | $\overline{INIT}$ | → |
| 7 | DATA5 | ↔ | 17 | $\overline{SELIN}$ | → |
| 8 | DATA6 | ↔ | 18〜25 | GND | — |
| 9 | DATA7 | ↔ | | | |
| 10 | $\overline{ACK}$ | ← | | | |

## 8. ハードウェア仕様

| | |
|---|---|
| インターフェース及びコネクタ | IEEE1284準拠パラレルインターフェース<br>（セントロニクス準拠）<br>（双方向通信ニブル、ECPモード対応）<br><パソコンポート>アンフェノール36ピンメス　X2<br><プリンタポート>D-sub25ピンメス　X1 |
| 制御方法 | 電子制御 |
| 切替方式 | 自動切替 |
| 切替数 | 2:1 |
| 使用電源 | AC100V±10% 6VA 50/60Hz(ACアダプタによる) |
| 外形寸法 | 222(W)X68(D)X29.5(H)mm(突起部含まず) |
| 重量 | 200g |
| 環境条件 | 温度　0℃〜40℃ |

## 9. 別売ケーブル一覧

| | | |
|---|---|---|
| NEC PC-9821シリーズ, 98FELLOW用<br>（PC-9800シリーズのハーフピッチ36ピンの機種） | PLH36-2<br>PLH36-3.5<br>PLH36-5 | 2m<br>3.5m<br>5m |
| NEC & EPSONデスクトップ用<br>（PC-9800シリーズ等のアンフェノール14ピンの機種） | PB14-2<br>PB14-3.5<br>PB14-5 | 2m<br>3.5m<br>5m |
| NEC PC-9801NOTE & EPSON NOTE用<br>（98NOTEのハーフピッチ20ピンの機種） | PBNT-2 | 2m |
| 富士通FMR,FM TOWNS用<br>（FMR,FM TOWNSシリーズのアンフェノール24ピンの機種） | PBFMR-2 | 2m |
| NEC PC98-NXシリーズ, DOS/V,東芝J-3100用<br>（DOS/VパソコンのD-sub25ピンの機種） | PBAT-2 | 2m |

## 10. 保証書について

保証書は、台紙に印刷されています。記載内容および記載事項の記入をお確かめの上、大切に保管してください。なお、正しく記入されていない場合、保証書が無効となり、保証が受けられないことがあります。記載内容が不明な場合は、お買い上げの販売店または弊社サポートセンターにお問い合わせください。
保証規定については、下記に記載しています。ご一読ください。

### 〔保証規定〕

保証期間内でもつぎのような場合には有料修理になります。

・保証書の提示がない場合
・保証書の所定事項の未記入、または字句を書き換えられた場合
・火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷
・お買い上げ後の輸送、移動時の落下などお取り扱いが不適当なため生じた故障および損傷
・接続している他の機器に起因して生じた故障および損傷
・㈱アイ・オー・データ機器以外で改造、調整、部品交換などをされた場合

※消耗品の交換は有償です。
※保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.

修理を㈱アイ・オー・データ機器サポートセンターにご依頼される場合は持ち込み修理が原則になっています。返送は弊社負担ですが送付される場合は送料をご負担ください。保証期間後は有償にて修理いたします。

### ご注意

**・万一、異物（金属片や液体等）が本製品の内部に入ったときは、ただちに接続ケーブルを本製品から外してください。**
**・お客様ご自身では、内部の点検、調整、修理および改造をおこなわないでください。**
**・運用した結果のほかへの影響については、責任を負いかねますのでご了承ください。**
**・本製品および本書の内容に関して、将来予告なしに変更することがあります。**
**・本書の内容について、不審な点やお気付きの点がありましたら、弊社までご連絡ください。**
**・本製品は、その故障や誤動作が直接人命を脅かしたり人体に影響のある装置（原子力制御、航空宇宙、交通機器、燃焼機器、各種安全装置など）に使用するために、開発、意図、許可されているものではありません。本製品をそれらの用途で使用しないでください。**

修理品送付先

**住　所　〒920-8513　石川県金沢市桜田町15街区７　アイ・オー・データ第２ビル**
**株式会社アイ・オー・データ機器**
**「PRASⅡ-21」修理係　宛**


もっと近くへ── More Communication
株式会社 アイ・オー・データ機器
本　　社：〒920-8512 石川県金沢市桜田町２４街区１
ショウルーム：I・Oマルチメディアプラザ（秋葉原ラジオ会館7F） TEL.03-3258-1010 FAX.03-3258-1065
ホームページ：**http://www.iodata.co.jp/**

●技術的なお問い合わせはサポートセンターへどうぞ●
**本　社／TEL.076-260-3366　FAX.076-260-3360**
**東　京／TEL.03-3254-0301　FAX.03-3254-9055**
TEL受付時間／午前9:30〜12:00・午後1:00〜5:00 月曜日〜金曜日（祝・祭日を除く）


29823-01